# 取扱説明書[Web設定編]

WIRELESS IP PHONE

# VP-43

本製品は、弊社製VoIP対応無線ルータ(SR-5200VoIP2など)とシステムで使用することを前提とした製品です。

設定画面について 1

各種設定メニューについて 2



Icom Inc.

# はじめに

**本書は、WWWブラウザを使用して本製品の設定するとき、表示される設定画面について説明しています。**
**本製品本体の操作で設定できない詳細な機能を設定するときなど、本書と併せてご覧ください。**

## 表記について

**本書は、次の表記規則にしたがって記述しています。**

**「 」表記**：オペレーティングシステム(OS)の各ウィンドウ(画面)、ユーティリティー、設定画面の各メニューとそのメニューに属する設定画面の名称を(「」)で囲んで表記します。

**[ ] 表記**：タブ名、アイコン名、テキストボックス名、チェックボックス名、各設定画面の設定項目名を([ ])で囲んで表記します。

**〈 〉表記**：ダイアログボックスのコマンドボタンなどの名称を(〈 〉)で囲んで表記します。

※Microsoft® Windows® XP Professional、Microsoft® Windows® XP Home Editionは、Windows XPと表記します。
Microsoft® Windows® 2000 Professionalは、Windows 2000と表記します。
Microsoft® Windows® Millennium Editionは、Windows Meと表記します。
Microsoft® Windows® 98 Second Editionは、Windows 98 SEと表記します。

※本書中の画面は、OSのバージョンや設定によって、お使いになるパソコンと多少異なる場合があります。

## 登録商標/著作権について

アイコム株式会社、アイコム、Icom Inc.、 ICOMは、アイコム株式会社の登録商標です。
WAVEMASTERは、アイコム株式会社の登録商標です。
Microsoft、Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
本文中の画面の使用に際して、米国Microsoft Corporationの許諾を得ています。
Adobe、Adobe Acrobatは、アドビシステムズ社の登録商標です。
日本語変換は、オムロンソフトウェア株式会社のミニWnnを使用しています。
ミニWnnは、オムロンソフトウェア株式会社が著作権を保有しています。
“MiniWnn”© OMRON SOFTWARE Co.,Ltd. 2000-2002 All Rights Reserved
その他、本書に記載されている会社名、製品名は、各社の商標および登録商標です。

# 第1章 設定画面について

**この章では、**
**本製品の設定画面について説明します。**

1-1.設定画面の名称と機能 ……4

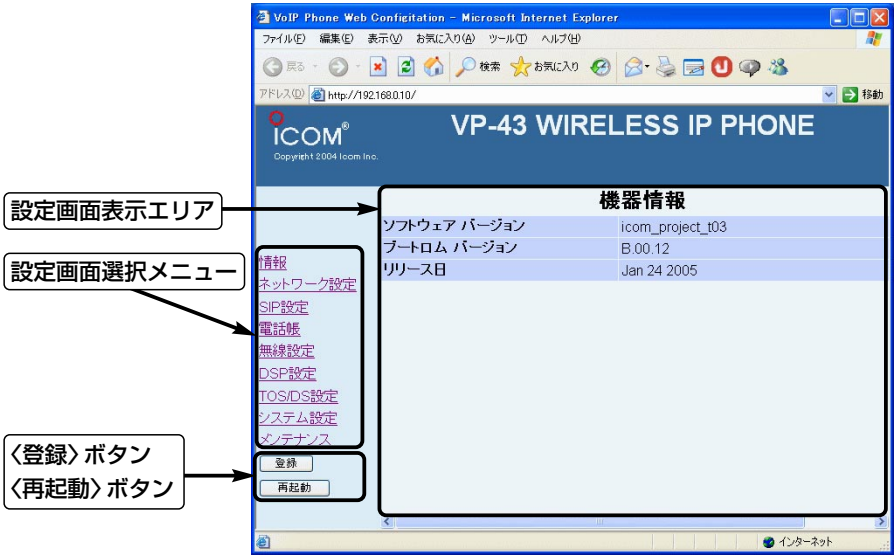
# 1 設定画面について

## 1-1. 設定画面の名称と機能

**本製品の設定画面の名称と各画面に含まれる項目を説明します。**

※下記の画面は、管理者権限でログオンしたときの設定画面です。

※WWWブラウザの文字サイズを「中」以外に設定していると、表示が崩れる場合があります。




**■設定画面選択メニュー**

各設定画面を用途別に、メニューとして分類しています。

各メニューのタイトル上にマウスカーソルを合わせてクリックすると、そのタイトルの設定画面を「設定画面表示エリア」に表示します。

※「一般利用者用」権限でログオンした場合、下記のように閲覧や編集が制限されます。

◎閲覧が制限される画面
「DSP設定」「TOS/DS設定」

◎編集が制限される画面
「SIP設定」

**■設定画面表示エリア**

設定画面選択メニューで選択したタイトルの設定画面を表示します。

**■〈登録〉ボタン/〈再起動〉ボタン**

各設定画面にある〈設定〉ボタンで変更内容を確定したときは、〈登録〉ボタン〈再起動〉ボタンの順にクリックしてください。

本製品と無線通信を開始して、本製品に設定内容を反映します。

# 各種設定メニューについて

# 第2章

**この章では、**
**各メニューの設定画面ついて説明します。**
**設定画面は、用途別に各メニューごとに分類されています。**


2-1.「情報」メニュー ……6
■「機器情報」画面 ……6
2-2.「ネットワーク設定」メニュー ……7
■「ネットワーク設定」画面 ……7
2-3.「SIP設定」メニュー ……10
■「SIP設定」画面(管理者権限でログオン時) ……10
■「SIP設定」画面(一般利用者としてログオン時) ……13
■「ユーザーID」画面(一般利用者としてログオン時) ……13
2-4.「電話帳」メニュー ……14
■「登録」画面 ……14
■「電話帳」画面 ……15
2-5.「無線設定」メニュー ……16
■「無線設定」画面 ……16
2-6.「DSP設定」メニュー ……19
■「DSP設定」画面(管理者権限でログオン時) ……19
2-7.「TOS/DS設定」メニュー ……21
■「TOS/DIFFSERV設定」画面(管理者権限でログオン時) ……21
2-8.「システム設定」メニュー ……23
■「システム設定」画面
〈時計を手動で設定する〉……23
〈時計を自動で設定する〉……27
2-9.「メンテナンス」メニュー ……31
■「ファームウェア更新」画面 ……31
■ バージョンアップについてのご注意 ……32

# 2 各種設定メニューについて

## 2-1.「情報」メニュー

**■「機器情報」画面**　　**本製品のバージョン情報を表示します。**

| | | |
|---|---|---|
| ソフトウェア バージョン | ① | icom_project_t03 |
| ブートロム バージョン | ② | B.00.12 |
| リリース日 | ③ | Jan 24 2005 |

**①ソフトウェア バージョン……**　ソフトウェアのバージョン情報を表示します。

**②ブートロム バージョン……**　ブートロム ソフトウェアのバージョン情報を表示します。

**③リリース日……**　ソフトウェア(①)の公開日を表示します。

## 2-2.「ネットワーク設定」メニュー

### ■「ネットワーク設定」画面　本製品をネットワークに接続するとき設定します。

[IPアドレス取得方法]を「STATIC(固定IP)」に設定したときの画面です。
※「DHCP」(出荷時の設定)のときは、画面下のボタンが表示されません。

**〈設定〉ボタン** ……

「ネットワーク設定」画面で、変更した内容を確定するボタンです。
※設定画面選択メニュー(☞1-1章)の下にある〈登録〉ボタン、〈再起動〉ボタンを順にクリックすると、〈設定〉ボタンで確定した内容を本製品に反映します。

**〈キャンセル〉ボタン** …

「ネットワーク設定」画面の設定内容を変更したとき、変更前の状態に戻すボタンです。
なお〈設定〉ボタンをクリックすると、変更前の状態には戻りません。

**①IPアドレス取得方法**…

※ネットワーク接続設定だけを初期化(取扱説明書[基本編]☞4-4章)したときは、「STATIC(固定IP)」に設定されます。

本製品をネットワークに接続するために、本製品のIPアドレスを取得する方法を設定します。
該当するボタンをクリックすると、「ネットワーク設定」画面が変わります。　(出荷時の設定：DHCP)

**〈STATIC(固定IP)〉ボタン**
本製品のIPアドレス、サブネットマスク、デフォルトゲートウェイを手動で設定するときにクリックします。

**〈DHCP〉ボタン**
本製品のIPアドレス、サブネットマスク、デフォルトゲートウェイを、ネットワーク上にあるDHCPサーバから自動的に取得するときにクリックします。

2-2.「ネットワーク設定」メニュー

■「ネットワーク設定」つづき

[IPアドレス取得方法]を「STATIC(固定IP)」に設定したときの画面です。

**②IPアドレス**……

本製品の本体IPアドレスを設定します。

※ほかのネットワーク機器と重複しないようにしてください。

※[IPアドレス取得方法]を「DHCP」に設定したときは、DHCPサーバから自動的に取得したIPアドレスを表示します。

※ネットワーク接続設定だけを初期化(取扱説明書[基本編]☞4-4章)したときは、「192.168.0.100」に設定されます。

**③サブネットマスク**……

本製品のサブネットマスク(同じネットワークグループで使用するIPアドレスの範囲)を設定します。

※[IPアドレス取得方法]を「DHCP」に設定したときは、DHCPサーバから自動的に取得した「サブネットマスク」を表示します。

※ネットワーク接続設定だけを初期化(取扱説明書[基本編]☞4-4章)したときは、「255.255.255.0」に設定されます。

**④デフォルトゲートウェイ**……

本製品のデフォルトゲートウェイを設定します。

※[IPアドレス取得方法]を「DHCP」に設定したときは、DHCPサーバから自動的に取得した「デフォルトゲートウェイ」を表示します。

※ネットワーク接続設定だけを初期化(取扱説明書[基本編]☞4-4章)したときは、「192.168.0.1」に設定されます。

2-2.「ネットワーク設定」メニュー

■「ネットワーク設定」つづき

[IPアドレス取得方法]を「STATIC(固定IP)」に設定したときの画面です。

**⑤MACアドレス** …… 本製品のMACアドレスを表示します。

**⑥DNSサーバIPアドレス**…… 優先するDNSサーバIPアドレスを設定します。

(出荷時の設定：192.168.0.1)

※[IPアドレス取得方法]を「DHCP」に設定したときは、DHCPサーバより自動的に取得した優先する「DNSサーバIPアドレス」を表示します。

**⑦セカンダリDNSサーバIPアドレス**…… DNSサーバアドレスがもう1つある場合に設定します。

(出荷時の設定：192.168.0.2)

※[IPアドレス取得方法]を「DHCP」に設定したときは、DHCPサーバより自動的に取得する前の「DNSサーバIPアドレス」のIPアドレスになります。

(例)

◎自動取得前

DNSサーバIPアドレス 192.168.0.1

セカンダリDNSサーバIPアドレス 192.168.0.2

◎自動取得後

DNSサーバIPアドレス 192.168.0.7

セカンダリDNSサーバIPアドレス 192.168.0.1

## 2-3.「SIP設定」メニュー

### ■「SIP設定」画面(管理者権限でログオン時)

**簡易中継サーバ(弊社製VoIP対応無線ルータ)に接続するための設定です。**

**〈設定〉ボタン** ……

「SIP設定」画面で変更した内容を確定するボタンです。
※設定画面選択エリア(☞1-1章)の下にある〈登録〉ボタン、〈再起動〉ボタンを順にクリックすると、〈設定〉ボタンで確定した内容を本製品に反映します。

**〈キャンセル〉ボタン** …

「SIP設定」画面の設定内容を変更したとき、変更前の状態に戻すボタンです。
なお〈設定〉ボタンをクリックすると、変更前の状態には戻りません。

**①SIP URI**……

本製品のSIP URIを設定します。
(出荷時の設定：100@192.168.0.1：5060)
[本製品の電話番号]@[サーバIPアドレス]：[ポート番号]の書式で入力します。
[サーバIPアドレス]は、簡易中継サーバのLAN側IPアドレスを設定します。
[ポート番号]は、本製品のシステムでは設定する必要はありませんので、変更しないでください。
※[本製品の電話番号]は、簡易中継サーバ側の[子機内線設定]項目に内線番号として登録されています。

2-3.「SIP設定」メニュー

■「SIP設定」画面(管理者権限でログオン時)つづき

**②レジストラ**
**有効期限(秒)** …… レジストラサーバへの登録有効期限を設定します。
(出荷時の設定：3600)
設定できる範囲は、「60～3600(秒)」です。

**③オプション**
**インターバル**…… 本製品のシステムでは設定する必要はありませんので、変更しないでください。 (出荷時の設定：0)
変更すると接続、通話に影響する場合があります。

**④セッション**
**有効期限(秒)** …… 本製品のシステムでは設定する必要はありませんので、変更しないでください。 (出荷時の設定：180)
変更すると接続、通話に影響する場合があります。

**⑤登録ユーザー名**…… [SIP URI](①)欄と同じ本製品の電話番号を設定します。
(出荷時の設定：100)

**⑥登録パスワード**…… 簡易中継サーバへの接続を認証するパスワードです。
※簡易中継サーバ側の[子機内線設定]項目に設定されているパスワードと同じ内容に設定します。

2-3.「SIP設定」メニュー

■「SIP設定」画面(管理者権限でログオン時)つづき

**⑦ディスプレイ名……** 本製品のシステムでは設定する必要はありませんので、変更しないでください。 (出荷時の設定：NULL(空白))
変更すると接続、通話に影響する場合があります。
※何も入力しないで〈設定〉ボタンをクリックすると、「NULL」を表示します。「NULL」は空白を意味します。出荷時の設定にするときは、「NULL」と入力しないでください。

**⑧登録状況……** 簡易中継サーバ(弊社製VoIP対応無線ルータ)に登録されたかどうかを「未登録」/「登録済み」で表示します。

2-3.「SIP設定」メニュー(つづき)

■「SIP設定」画面(一般利用者としてログオン時)

**登録された簡易中継サーバについて表示します。**

| | |
|---|---|
| SIPサーバIPアドレス | 192.168.0.1 |

**IPアドレス**…… 本製品に登録された簡易中継サーバのIPアドレス、またはホスト名を表示します。

■「ユーザーID」画面(一般利用者としてログオン時)

**本製品の電話番号やユーザー名の設定状況と、簡易中継サーバへの登録状況を表示します。**

| | | |
|---|---|---|
| 登録ユーザー名 | ① | 40 |
| ディスプレイ名 | ② | NULL |
| 電話番号 | ③ | 40 |
| 登録状況 | ④ | 登録済み |

**①登録ユーザー名**…… 本製品に設定されているユーザー名を表示します。

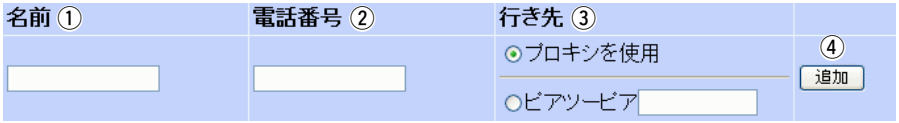
**②ディスプレイ名**…… 本製品のシステムでは設定する必要はありません。出荷時の設定を表示します。

**③電話番号**…… 本製品に設定されている電話番号を表示します。

**④登録状況**…… 簡易中継サーバ(弊社製VoIP対応無線ルータ)に登録されたかどうかを「未登録」/「登録済み」で表示します。

## 2-4.「電話帳」メニュー

**■「登録」画面　　通話相手の電話番号を登録および編集します。**




**①名前**……　相手の名称を登録します。
登録した名称は、電話帳に登録した番号の相手から電話がかかってきたとき、本製品の表示部に表示されます。
※本製品で入力できる文字は、全角だけです。
　入力した文字が本製品の入力変換機能で対応できない場合、正しい変換結果を表示できないことがあります。

**②電話番号**……　相手の電話番号を設定します。

**③行き先**……　本製品の接続形態を設定します。
◎プロキシを使用：本製品を簡易中継サーバ(弊社製VoIP対応無線ルータ)に接続するとき設定します。
◎ピアツーピア　：簡易中継サーバを使用しないで端末どうしで通話するときの設定です。
テキストボックスには、通話相手のIPアドレスを入力します。

**④〈追加〉ボタン**　……　各欄(①～③)の内容を[電話帳](☞P15)に追加するボタンです。

2-4.「電話帳」メニュー(つづき)

**■「電話帳」画面**　　**通話相手の電話番号を編集します。**

| 名前 | 電話番号 | 行き先 | | |
|---|---|---|---|---|
| 100 | 100 | IP 192.168.0.1 | 削除 | 編集 |
| 040 | 40 | プロキシを使用 | 削除 | 編集 |
| 046 | 46 | プロキシを使用 | 削除 | 編集 |

全削除

**〈全削除〉ボタン** …… 登録した電話帳をすべて削除するボタンです。

**電話帳** …… 本製品の電話帳で追加した内容を表示します。
最大50件まで表示します。

**〈削除〉ボタン**…… このボタンの欄に表示された内容を削除するボタンです。

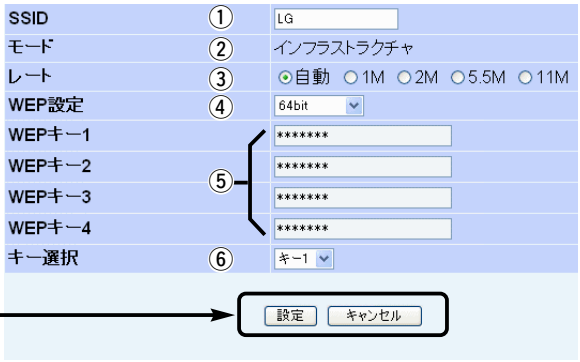
**〈編集〉ボタン**…… このボタンの欄に表示された内容を編集するボタンです。
クリックすると、[登録](①～③)欄(☞P14)にその内容を表示します。

## 2-5.「無線設定」メニュー

### ■「無線設定」画面

**無線ネットワークに接続するための設定です。**

説明には、[WEP設定](④)項目で、「64bit」を設定したときの画面を使用しています。




**〈設定〉ボタン** ……

「無線設定」画面で変更した内容を確定するボタンです。
※設定画面選択エリア(☞1-1章)の下にある〈登録〉ボタン、〈再起動〉ボタンを順にクリックすると、〈設定〉ボタンで確定した内容を本製品に反映します。

**〈キャンセル〉ボタン** …

「無線設定」画面の設定内容を変更したとき、変更前の状態に戻すボタンです。
なお〈設定〉ボタンをクリックすると、変更前の状態には戻りません。

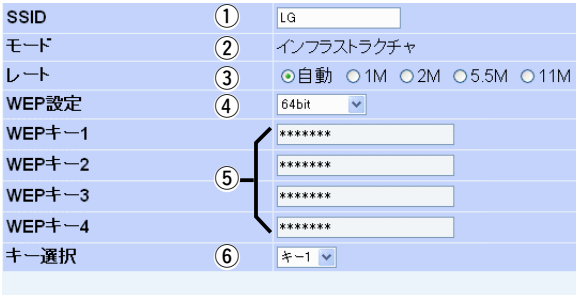
**①SSID** ……

通信相手を同じグループとして識別するための無線ネットワーク名です。　(出荷時の設定：LG(半角大文字))
相手(無線アクセスポイント)と同じ[SSID]を、大文字/小文字の区別に注意して、任意の半角英数字で入力します。

2-5.「無線設定」メニュー

■「無線設定」画面(つづき)

説明には、[WEP設定](④)項目で、「64bit」を設定したときの画面を使用しています。




**②モード**……　本製品が無線LANと通信する形態を確認します。
インフラストラクチャとは、無線アクセスポイントを中継して、通信する無線LANの通信形態です。

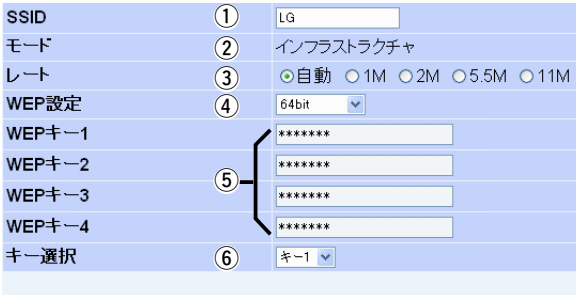
**③レート**……　本製品の無線通信速度の設定です。
「自動」を設定すると、環境の変化などで通話が不安定になっても、通話が続行可能な速度に自動で切り替わります。　(出荷時の設定：自動)

**④WEP設定** ……　[WEP RC4]方式の暗号化を設定するとき、暗号鍵(キー)のビット数を「64bit」「128bit」から選択します。
(出荷時の設定：使用しない)
WEP(Wired Equivalent Privacy)を設定することで、第三者からの無線電波を傍受されたり、無線ネットワークへの不正侵入がされにくくなります。
※WEPによる暗号化通信は、本製品と無線アクセスポイントとのあいだで、ビット数を同じにしてください。

2-5.「無線設定」メニュー

■「無線設定」画面(つづき)

説明には、[WEP設定](④)項目で、「64bit」を設定したときの画面を使用しています。




**⑤WEPキー1～WEPキー4** ……

暗号鍵(キー)を入力するテキストボックスです。
16進数またはASCIIで入力できます。
(出荷時の設定：0000000000)
[WEP設定](④)欄で「64bit」を設定したときは、16進数で10桁(ASCII：5文字)を入力します。
[WEP設定](④)欄で「128bit」を設定したときは、16進数で26桁(ASCII：13文字)を入力します。
※本製品と無線アクセスポイントとのあいだで、各テキストボックスに設定した暗号鍵(キー)を同じにしてください。

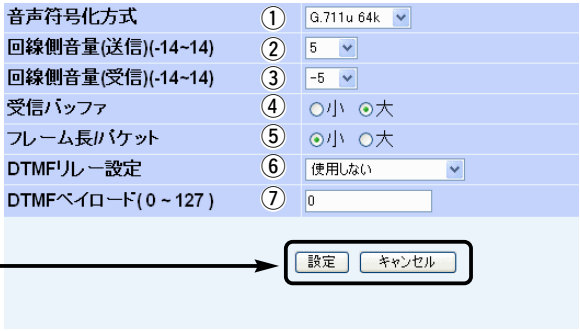
**⑥キー選択**……

キー番号を設定します。 (出荷時の設定：キー1)
設定したキー番号のテキストボックスに入力した暗号鍵(キー)が、送信データを暗号化するときに使用されます。
※本製品と無線アクセスポイントとのあいだで、キー選択を同じにしてください。

## 2-6.「DSP設定」メニュー

■「DSP設定」画面(管理者権限でログオン時)

IP電話の音声について設定します。




**〈設定〉ボタン** ……

「DSP設定」画面で変更した内容を確定するボタンです。
※設定画面選択エリア(☞1-1章)の下にある〈登録〉ボタン、〈再起動〉ボタンを順にクリックすると、〈設定〉ボタンで確定した内容を本製品に反映します。

**〈キャンセル〉ボタン** …

「DSP設定」画面の設定内容を変更したとき、変更前の状態に戻すボタンです。
なお〈設定〉ボタンをクリックすると、変更前の状態には戻りません。

**① 音声符号化方式** ……

IP電話で、発信するときの音声符号化方式についての設定です。 (出荷時の設定：G.711u , 64k)
着信は、この設定に関係しません。
※「G.711a , 64k」は、使用しないでください。

**②回線側音量(送話)**
**(-14～14)** ……

相手の受話器に聞こえる音量を選択します。
(出荷時の設定：5)
選択できる範囲は、「－14～14」です。

2-6.「DSP設定」メニュー

■「DSP設定」画面(管理者権限でログオン時)つづき

**③回線側音量(受話)**
**(-14～14)** ……

自分の受話器に聞こえる音量を選択します。
(出荷時の設定：－5)
選択できる範囲は、「－14～14」です。

**④受信バッファ**……

音声を受信したとき、音声データを蓄えるサイズを設定します。 (出荷時の設定：大)
蓄えるサイズが小さいほど遅延は少なくなりますが、音声が途切れやすくなります。

**⑤フレーム長/パケット**

[音声符号化方式](①)で発信したときの1パケットあたりのフレーム長を設定します。 (出荷時の設定：小)
設定したフレーム長が短いほど遅延は少なくなりますが、回線速度が遅いときは対応できません。
使用される音声符号化方式に応じて、設定したフレーム長で発信します。

**⑥DTMFリレー設定**……

本製品のシステムでは設定する必要はありませんので、変更しないでください。 (出荷時の設定：使用しない)
変更すると接続、通話に影響する場合があります。

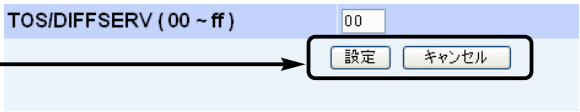
**⑦DTMFペイロード**
**(0～127)** ……

本製品のシステムでは設定する必要はありませんので、変更しないでください。 (出荷時の設定：0)
変更すると接続、通話に影響する場合があります。

## 2-7.「TOS/DS設定」メニュー

### ■「TOS/DIFFSERV設定」画面(管理者権限でログオン時)

**IP電話で、音声パケットを優先的にIP網へ送出する機能を設定します。**




**〈設定〉ボタン** ……

「TOS/DIFFSERV設定」画面で変更した内容を確定するボタンです。

※設定画面選択エリア(☞1-1章)の下にある〈登録〉ボタン、〈再起動〉ボタンを順にクリックすると、〈設定〉ボタンで確定した内容を本製品に反映します。

**〈キャンセル〉ボタン** …

「TOS/DIFFSERV設定」画面の設定内容を変更したとき、変更前の状態に戻すボタンです。

なお〈設定〉ボタンをクリックすると、変更前の状態には戻りません。

**TOS/DIFFSERV (00~ff)**……

IPヘッダーのTOSフィールド値を設定します。

(出荷時の設定：00(TOSを使用しない))

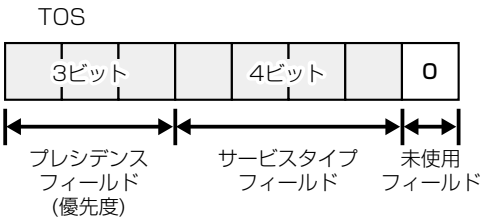
設定できる範囲は、「00~ff(16進数)」です。

TOSフィールドは、[TOS]または[DIFFSERVE]のどちらか一方をネットワーク内の設定にあわせて使用します。

◎TOSで利用する場合

2進数8ビットを16進数2桁で設定します。

※未使用フィールドの1ビットは、「0」に設定してください。




☞次ページにつづく

2-7.「TOS/DS設定」メニュー

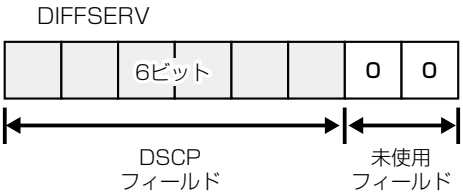
■「TOS/DIFFSERV設定」画面(管理者権限でログオン時)つづき

| TOS/DIFFSERV ( 00 ~ ff ) | 00 |
|---|---|

TOS/DIFFSERV
(00～ff)つづき ……

【TOSでの使用例】
優先度「001」 サービスタイプ「0010」の場合
2進数では「0010 0100」となるので、16進数にして「24」を設定します。

◎DIFFSERVで利用する場合
2進数8ビットを16進数2桁で設定します。
※未使用フィールドの2ビットは、「0」に設定してください。




【DIFFSERVでの使用例】
DSCP「001110」の場合
2進数では「0011 1000」となるので、16進数にして「38」を設定します。

## 2-8.「システム設定」メニュー

### ■「システム設定」画面

**本製品の設定画面へのアクセスをIDとパスワードで制限するときの設定です。**

※IDとパスワードの変更は、再起動後に有効になります。管理者IDと管理者パスワードが不明なときは、本製品の全設定を初期化してください。

(取扱説明書[基本編]☞4-4章)

※設定画面表示は、[時計設定]項目の設定によって異なります。

管理者権限でログオンし、[時計設定](⑦)項目で、[RTC](出荷時の設定)を設定したときの画面です。
※[NTP]を設定したときの画面は、27ページをご覧ください。

**〈時計を手動で設定する〉(出荷時の設定)**

| | | |
|---|---|---|
| ユーザーID | ① | user |
| ユーザーパスワード | ② | |
| パスワード確認入力 | ③ | |
| 管理者ID | ④ | icomadmin |
| 管理者パスワード | ⑤ | |
| パスワード確認入力 | ⑥ | |
| 時計設定 | ⑦ | ○NTP ◉RTC |
| 時刻表示 | ⑧ | ○12H ◉24H |
| 時刻編集 | ⑨ | 00 : 00 (時: 00~23 分: 00~59 ) |
| 日付編集 | ⑩ | 2005 : 00 : 00 (年:月:日) |

設定 キャンセル

**〈設定〉ボタン** ……

「システム設定」画面で変更した内容を確定するボタンです。

※[時計設定]項目を選択して〈設定〉ボタンを押したとき、[時計設定]以降の項目が設定した関連項目になります。

※設定画面選択エリア(☞1-1章)の下にある〈登録〉ボタン、〈再起動〉ボタンを順にクリックすると、〈設定〉ボタンで確定した内容を本製品に反映します。

**〈キャンセル〉ボタン** …

「システム設定」画面の設定内容を変更したとき、変更前の状態に戻すボタンです。

なお〈設定〉ボタンをクリックすると、変更前の状態には戻りません。

2-8.「システム設定」メニュー

■「システム設定」画面

管理者権限でログオンし、[時計設定](⑦)項目で、[RTC](出荷時の設定)を設定したときの画面です。
※[NTP]を設定したときの画面は、27ページをご覧ください。

〈時計を手動で設定する〉(つづき)

| | | |
|---|---|---|
| ユーザーID | ① | user |
| ユーザーパスワード | ② | |
| パスワード確認入力 | ③ | |
| 管理者ID | ④ | icomadmin |
| 管理者パスワード | ⑤ | |
| パスワード確認入力 | ⑥ | |
| 時計設定 | ⑦ | ○NTP ◉RTC |
| 時刻表示 | ⑧ | ○12H ◉24H |
| 時刻編集 | ⑨ | 00 : 00 (時: 00~23 分: 00~59 ) |
| 日付編集 | ⑩ | 2005 : 00 : 00 (年:月:日) |

**①ユーザーID** …… 本製品の設定画面にアクセスしたとき、ユーザー名の入力を求められますので、そこに[ユーザーID]として、一般利用者の名前を、大文字/小文字の区別に注意して、任意の英数字、半角30文字以内で入力します。
(出荷時の設定：user)

**②ユーザーパスワード…** [ユーザーID]に対するパスワードを、大文字/小文字の区別に注意して、任意の英数字、半角30文字以内で入力します。 (出荷時の設定：1111)
※入力中は、「＊(アスタリスク)」、または「●(黒丸)」で表示しますが、登録されると空白表示になります。

**③パスワード確認入力…** 確認のために、ユーザーパスワード(一般利用者用)を再入力します。 (出荷時の設定：1111)
※入力中は、「＊(アスタリスク)」、または「●(黒丸)」で表示しますが、登録されると空白表示になります。

**④管理者ID** …… 本製品の設定画面にアクセスしたとき、ユーザー名の入力を求められますので、そこに[管理者ID]として、管理者の名前を、大文字/小文字の区別に注意して、任意の英数字、半角30文字以内で入力します。
(出荷時の設定：icomadmin)
※管理者権限でログオンしたときだけ表示されます。

2-8.「システム設定」メニュー

■「システム設定」画面

〈時計を手動で設定する〉(つづき)

管理者権限でログオンし、[時計設定](⑦)項目で、[RTC](出荷時の設定)を設定したときの画面です。
※[NTP]を設定したときの画面は、27ページをご覧ください。

| | | |
|---|---|---|
| ユーザーID | ① | user |
| ユーザーパスワード | ② | |
| パスワード確認入力 | ③ | |
| 管理者ID | ④ | icomadmin |
| 管理者パスワード | ⑤ | |
| パスワード確認入力 | ⑥ | |
| 時計設定 | ⑦ | ○NTP ◉RTC |
| 時刻表示 | ⑧ | ○12H ◉24H |
| 時刻編集 | ⑨ | 00 : 00 (時: 00~23 分: 00~59 ) |
| 日付編集 | ⑩ | 2005 : 00 : 00 (年:月:日) |

**⑤管理者パスワード……** [管理者ID]に対するパスワードを、大文字/小文字の区別に注意して、任意の英数字、半角30文字以内で入力します。(出荷時の設定：admin)
※入力中は、「＊(アスタリスク)」、または「●(黒丸)」で表示しますが、登録されると空白表示になります。
※管理者権限でログオンしたときだけ表示されます。

**⑥パスワード確認入力…** 確認のために、管理者パスワードを再入力します。
※管理者権限でログオンしたときだけ表示されます。

**⑦時計設定……** 本製品の内部時計の設定方法を設定します。
(出荷時の設定：RTC)
◎RTC(リアルタイムロック)：
手動で日付と時刻を設定します。
◎NTP(ネットワークタイムプロトコル)：
自動で日付と時刻を設定します。
※「NTP」を選択して〈設定〉ボタンを押したときは、本書27ページの画面になります。

**⑧時刻表示……** 本製品の時刻表示を設定します。
(出荷時の設定：24H(24時間制表示))

2-8.「システム設定」メニュー

■「システム設定」画面

〈時計を手動で設定する〉(つづき)

管理者権限でログオンし、[時計設定](⑦)項目で、[RTC](出荷時の設定)を設定したときの画面です。
※[NTP]を設定したときの画面は、27ページをご覧ください。

| | | |
|---|---|---|
| ユーザーID | ① | user |
| ユーザーパスワード | ② | |
| パスワード確認入力 | ③ | |
| 管理者ID | ④ | icomadmin |
| 管理者パスワード | ⑤ | |
| パスワード確認入力 | ⑥ | |
| 時計設定 | ⑦ | ○NTP ◉RTC |
| 時刻表示 | ⑧ | ○12H ◉24H |
| 時刻編集 | ⑨ | 00 : 00 (時: 00~23 分: 00~59 ) |
| 日付編集 | ⑩ | 2005 : 00 : 00 (年:月:日) |

**⑨時刻編集**……

本製品の時刻を設定します。

(出荷時の設定：00時00分)

※入力は、[時刻表示](⑧)項目の設定に関係なく、24時間制です。

※[時計設定](⑦)項目で「NTP」を設定しているときは、表示されません。

※下記の場合は、出荷時の設定に戻ることがあります。

◎本製品のバッテリーパックの残量がないとき

◎本製品のバッテリーパックをはずした状態で、長期間使用しなかったとき

**⑩日付編集**……

本製品の日付を設定します。

(出荷時の設定：2005年00月00日)

※[時計設定](⑦)項目で「NTP」を設定しているときは、表示されません。

※下記の場合は、出荷時の設定に戻ることがあります。

◎本製品のバッテリーパックの残量がないとき

◎本製品のバッテリーパックをはずした状態で、長期間使用しなかったとき

2-8.「システム設定」メニュー

■「システム設定」画面(つづき)

管理者権限でログオンし、[時計設定](⑦)項目で、[NTP]を設定したときの画面です。
※[RTC]を設定したときの画面は、23ページをご覧ください。

**〈設定〉ボタン** …… 「システム設定」画面で変更した内容を確定するボタンです。

※[時計設定]項目を選択して〈設定〉ボタンを押したとき、[時計設定]以降の項目が設定した関連項目になります。

※設定画面選択エリア(☞1-1章)の下にある〈登録〉ボタン、〈再起動〉ボタンを順にクリックすると、〈設定〉ボタンで確定した内容を本製品に反映します。

**〈キャンセル〉ボタン** … 「システム設定」画面の設定内容を変更したとき、変更前の状態に戻すボタンです。
なお〈設定〉ボタンをクリックすると、変更前の状態には戻りません。

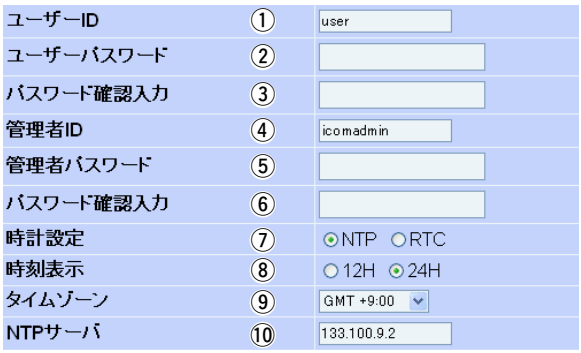
**①ユーザーID** …… 本製品の設定画面にアクセスしたとき、ユーザー名の入力を求められますので、そこに[ユーザーID]として、一般利用者の名前を、大文字/小文字の区別に注意して、任意の英数字、半角30文字以内で入力します。
(出荷時の設定：user)

2-8.「システム設定」メニュー

■「システム設定」画面

管理者権限でログオンし、[時計設定](⑦)項目で、[NTP]を設定したときの画面です。
※[RTC]を設定したときの画面は、23ページをご覧ください。

〈時計を自動で設定する〉(つづき)




**②ユーザーパスワード…** [ユーザーID]に対するパスワードを、大文字/小文字の区別に注意して、任意の英数字、半角30文字以内で入力します。 (出荷時の設定：1111)
※入力中は、「＊(アスタリスク)」、または「●(黒丸)」で表示しますが、登録されると空白表示になります。

**③パスワード確認入力…** 確認のために、ユーザーパスワード(一般利用者用)を再入力します。 (出荷時の設定：1111)
※入力中は、「＊(アスタリスク)」、または「●(黒丸)」で表示しますが、登録されると空白表示になります。

**④管理者ID ……** 本製品の設定画面にアクセスしたとき、ユーザー名の入力を求められますので、そこに[管理者ID]として、管理者の名前を、大文字/小文字の区別に注意して、任意の英数字、半角30文字以内で入力します。
(出荷時の設定：icomadmin)
※管理者権限でログオンしたときだけ表示されます。

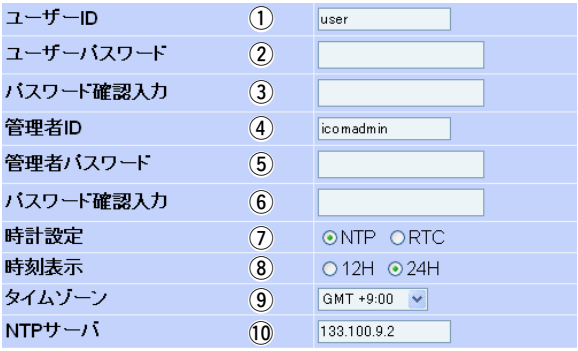
**⑤管理者パスワード……** [管理者ID]に対するパスワードを、大文字/小文字の区別に注意して、任意の英数字、半角30文字以内で入力します。 (出荷時の設定：admin)
※入力中は、「＊(アスタリスク)」、または「●(黒丸)」で表示しますが、登録されると空白表示になります。
※管理者権限でログオンしたときだけ表示されます。

2-8.「システム設定」メニュー

■「システム設定」画面

〈時計を自動で設定する〉(つづき)

管理者権限でログオンし、[時計設定](⑦)項目で、[NTP]を設定したときの画面です。
※[RTC]を設定したときの画面は、23ページをご覧ください。




**⑥パスワード確認入力…** 確認のために、管理者パスワードを再入力します。
※管理者権限でログオンしたときだけ表示されます。

**⑦時計設定……** 本製品の内部時計の設定方法を設定します。
(出荷時の設定：RTC)
◎RTC(リアルタイムロック)：
手動で日付と時刻を設定します。
◎NTP(ネットワークタイムプロトコル)：
自動で日付と時刻を設定します。
※[RTC]を選択して〈設定〉ボタンを押したときは、本書23ページの画面になります。

**⑧時刻表示……** 本製品の時刻表示を設定します。
(出荷時の設定：24H(24時間制表示))

**⑨タイムゾーン……** 本製品のタイムゾーン(時間帯)を確認します。
(出荷時の設定：GMT+9(日本標準時))
※出荷時の設定で、ご使用ください。
※[時計設定](⑦)項目で[RTC]を設定しているときは、表示されません。

2-8.「システム設定」メニュー

■「システム設定」画面

管理者権限でログオンし、[時計設定](⑦)項目で、[NTP]を設定したときの画面です。
※[RTC]を設定したときの画面は、23ページをご覧ください。

〈時計を自動で設定する〉(つづき)

| | | |
|---|---|---|
| ユーザーID | ① | user |
| ユーザーパスワード | ② | |
| パスワード確認入力 | ③ | |
| 管理者ID | ④ | icomadmin |
| 管理者パスワード | ⑤ | |
| パスワード確認入力 | ⑥ | |
| 時計設定 | ⑦ | ◉NTP ○RTC |
| 時刻表示 | ⑧ | ○12H ◉24H |
| タイムゾーン | ⑨ | GMT +9:00 |
| NTPサーバ | ⑩ | 133.100.9.2 |

**⑩NTPサーバ** ……

問い合わせするNTPサーバのIPアドレスを設定します。
(出荷時の設定：133.100.9.2)

※下記の場合は、問い合わせができません。
◎弊社製VoIP対応無線ルータが、インターネットに接続されていないとき
◎NTPサーバへの問い合わせ経路が、正しく設定されていないとき

※ドメインネームでNTPサーバを指定するときは、DNSサーバを設定してください。

※[時計設定](⑦)項目で[RTC]を設定しているときは、表示されません。

## 2-9.「メンテナンス」メニュー

### ■「ファームウェア更新」画面

**本製品のファームウェアをバージョンアップするとき使用します。**

本製品の「情報」メニューから、現在のファームウェアバージョンを確認できます。

**ファイル選択……**

**下記の操作をする前に、本書32ページの「バージョンアップについて」のご注意を、必ずお読みください。**

**〈バージョンアップの手順〉**

1. 電池の残量が少なくないことを確認します。
   ※残量が少ない場合は、バージョンアップ中の電池切れを防止するため、急速充電アダプターを接続してください。

2. あらかじめ、本製品と通信する無線アクセスポイントに接続されたパソコンに保存している本製品のファームウェアファイルを、この欄のテキストボックスに直接入力するか、〈参照...〉ボタンをクリックして指定します。

3. 〈更新〉ボタンをクリックします。
   バージョンアップ中であることを本製品の表示部に表示しますので、本製品の再起動が自動的に完了するまで、絶対に電源を切らないでください。

2-9.「メンテナンス」メニュー(つづき)

**■バージョンアップについてのご注意**

◎バージョンアップすることで、本製品の設定内容が初期化される内容もありますので、ファームウェアファイルをダウンロードするとき、弊社ホームページに記載の内容でご確認ください。
また、現在の設定をメモなどにとることをおすすめします。

◎本製品と無線アクセスポイントとの距離は、1m以内にしてください。

◎ファームウェアの更新中は、絶対に本製品や無線アクセスポイント、パソコンの電源を切らないでください。
途中で電源を切ると、データの消失や故障の原因になります。

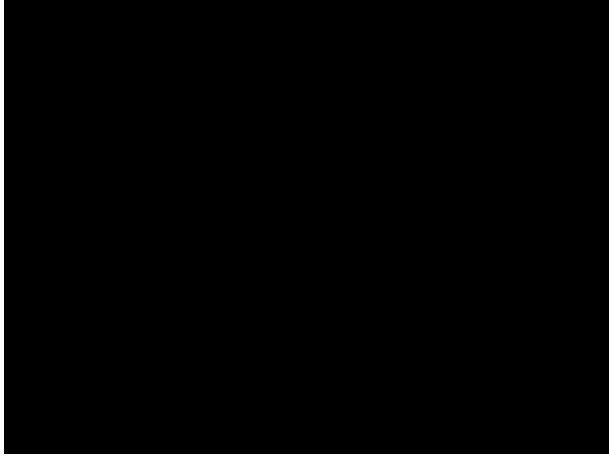
◎Windows XPやウィルス対策ソフト、またはインターネットセキュリティソフトをご使用の場合、それらのファイアウォール機能を無効にしてください。
ファイアウォール機能が動作していると、バージョンアップできないことがあります。

◎複数台でご使用の場合は、1台ずつバージョンアップしてください。

◎バージョンアップにかかる時間は、約2～3分を目安にしてください。
本製品の表示部が、待ち受け画面になるまでお待ちください。

**◆記載する操作の結果については、自己責任の範囲となりますので、次のことを守って作業を始めてください。**
弊社ホームページ(http://www.icom.co.jp/)より提供される本製品のアップデート用ファームウェアファイルを、本製品以外の機器に組み込んだり、改変や分解したことによる障害、および本製品の故障、誤動作、不具合、破損、データの消失あるいは停電などの外部要因により通信、通話などの機会を失ったために生じる損害や逸失利益または第三者からのいかなる請求についても弊社は一切その責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

高品質がテーマです。




**アイコム株式会社**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **本　　社** | 547-0003 | 大阪市平野区加美南1-1-32 | |
| **北海道営業所** | 003-0806 | 札幌市白石区菊水6条2-2-7 | TEL 011-820-3888 |
| **仙台営業所** | 983-0857 | 仙台市宮城野区東十番丁54-1 | TEL 022-298-6211 |
| **東京営業所** | 108-0022 | 東京都港区海岸3-3-18 | TEL 03-3455-0331 |
| **名古屋営業所** | 468-0066 | 名古屋市天白区元八事3-249 | TEL 052-832-2525 |
| **大阪営業所** | 547-0004 | 大阪市平野区加美鞍作1-6-19 | TEL 06-6793-0331 |
| **広島営業所** | 733-0842 | 広島市西区井口3-1-1 | TEL 082-501-4321 |
| **四国営業所** | 760-0071 | 高松市藤塚町3-19-43 | TEL 087-835-3723 |
| **九州営業所** | 815-0032 | 福岡市南区塩原4-5-48 | TEL 092-541-0211 |

●サービスについてのお問い合わせは各営業所サービス係宛にお願いします。


A-6426I-2J-③ © 2004-2005 Icom Inc.